



CORALTERM 200 CLASE 200C

El **CORALTERM 200** es un alambre esmaltado cuya película aisladora es constituida de poliéster (amida-imida) recubierto con poliamidaimida, destinado a prestar servicios en la clase 200° C, presentando excepcional resistencia al calor y excelentes propiedades mecánicas y dieléctricas, pudiendo también ser utilizado para unidades herméticas de refrigeración.

Características del alambre esmaltado **CORALTERM 200**. Estabilidad térmica que permite operar a 200° C

- Alta resistencia a las sobrecargas.
- Gran facilidad de embobinado.
- Resistente al freón 12 y 22 usados en los motores compresores de refrigeración.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Muy alta rigidez dieléctrica aún en presencia de humedad.
- Excelente resistencia al choque térmico.
- Alta resistencia al flujo termoplástico.
- Resistencia a los solventes.
- Sus propiedades son inalterables en presencia de aceite



AWG	Diámetro del hilo de Cobre NU		
	NOMINAL (mm)	MÍNIMO (mm)	MÁXIMO (mm)
42	0,064	0,061	0,067
41	0,071	0,068	0,074
40	0,079	0,076	0,082
39	0,089	0,086	0,092
38	0,102	0,099	0,105
37	0,114	0,111	0,117
36	0,127	0,124	0,130
35	0,142	0,139	0,145
34	0,160	0,157	0,163
33	0,180	0,177	0,183
32	0,203	0,200	0,206
31	0,226	0,223	0,229
30	0,254	0,251	0,257
29	0,287	0,284	0,290
28	0,320	0,317	0,323
27	0,361	0,357	0,365
26	0,404	0,400	0,408
25	0,455	0,450	0,460
24	0,511	0,506	0,516
23	0,574	0,568	0,580
22	0,643	0,637	0,649
21	0,724	0,717	0,731
20	0,813	0,805	0,821
19	0,912	0,903	0,921
18	1,024	1,014	1,034
17	1,151	1,139	1,163
16	1,290	1,277	1,303
15	1,450	1,435	1,465
14	1,628	1,612	1,644
13	1,829	1,811	1,847
12	2,052	2,031	2,073

ISALKYD SM-206/AR Clase 130°

Indicación: El Isalkyd SM-206/AR es un barniz aislador compuesto por resinas alquídicas modificadas, elaboradas especialmente para producir un barniz aislador de secado rápido al aire o por exposición a temperaturas de 60-80° C por algunos minutos.

Las características generales del Isalkyd SM-206/AR son bien balanceadas al producir una película resistente y con elevado poder aislación.

Puede ser utilizado de manera general, en casos donde se desee un secado rápido, en las condiciones arriba descritas.

Desarrollado para ser usado en servicios generales de impregnación en transformadores, inductores o en productos que contengan hilos esmaltados.

ISALKYD TE-524 Clase 155°

Indicación: Barniz electro-aislador de excelentes propiedades generales, tales como: elevada rigidez dieléctrica, alta resistencia de la película endurecida, resistente a agentes químicos y al calor.

Tratase de un barniz con base en resina alquídica modificada, que ofrece excelente conversión térmica, pudiendo ser utilizado para cualquiera finalidad en la impregnación de artefactos eléctricos, desde rotores, estatores y carretes de cualquier tipo.

Debido a su naturaleza química, el barniz no debe ser mantenido o almacenado en ambientes con alta temperatura, pues tenderá a polimerizarse de manera irreversible.

Especialmente indicado para rotores de alta rotación, donde es necesaria una camada aglutinante dura y flexible de gran resistencia.



Los alambres **CORALTERM 200** son utilizados en una amplia gama de aplicaciones: En uso automotriz como generadores, alternadores, bobinas de campo y motores de arranque; en electrónica, en bobinas para yugo de TV; en transformadores especiales como balastos para lámparas de mercurio; en transformadores para distribución, transformadores de potencia; en motores de baja potencia y fraccionados, abiertos, herméticamente cerrados, para refrigeración y devanados de arranque en general.